

الأنشطة الصفية للوحدة السادسة الشمس والأرض والقمر



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الخامس ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:08:29 2026-02-09

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الخامس



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف الخامس والمادة علوم في الفصل الثاني

نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل ملخص المرايا الانعكاس وتطبيقاته مع الإجابة

1

نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل رؤية ما خلفك

2

نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل الدرس الثاني المرايا

3

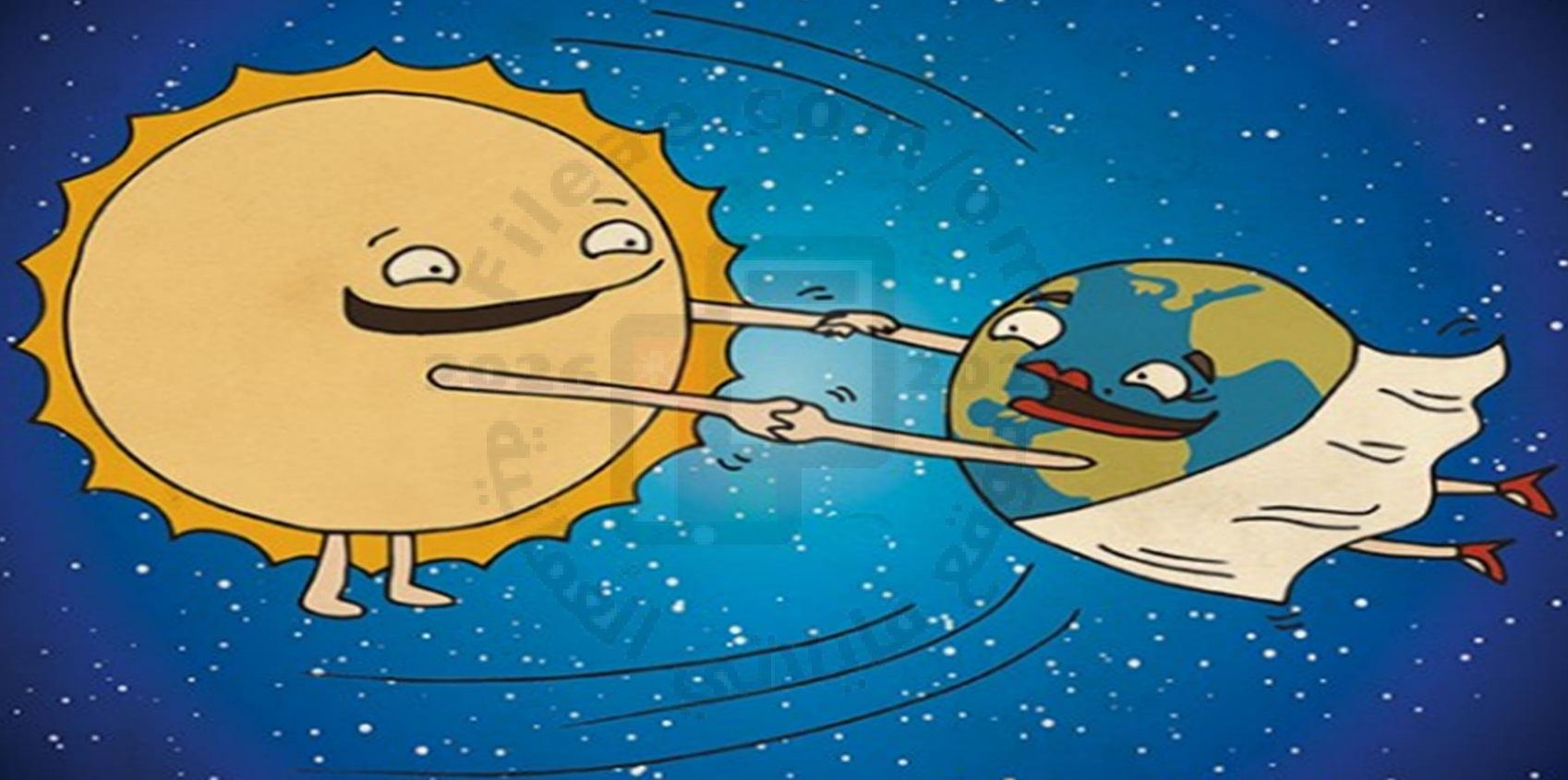
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل إنتقال الضوء في خطوط مستقيمة

4

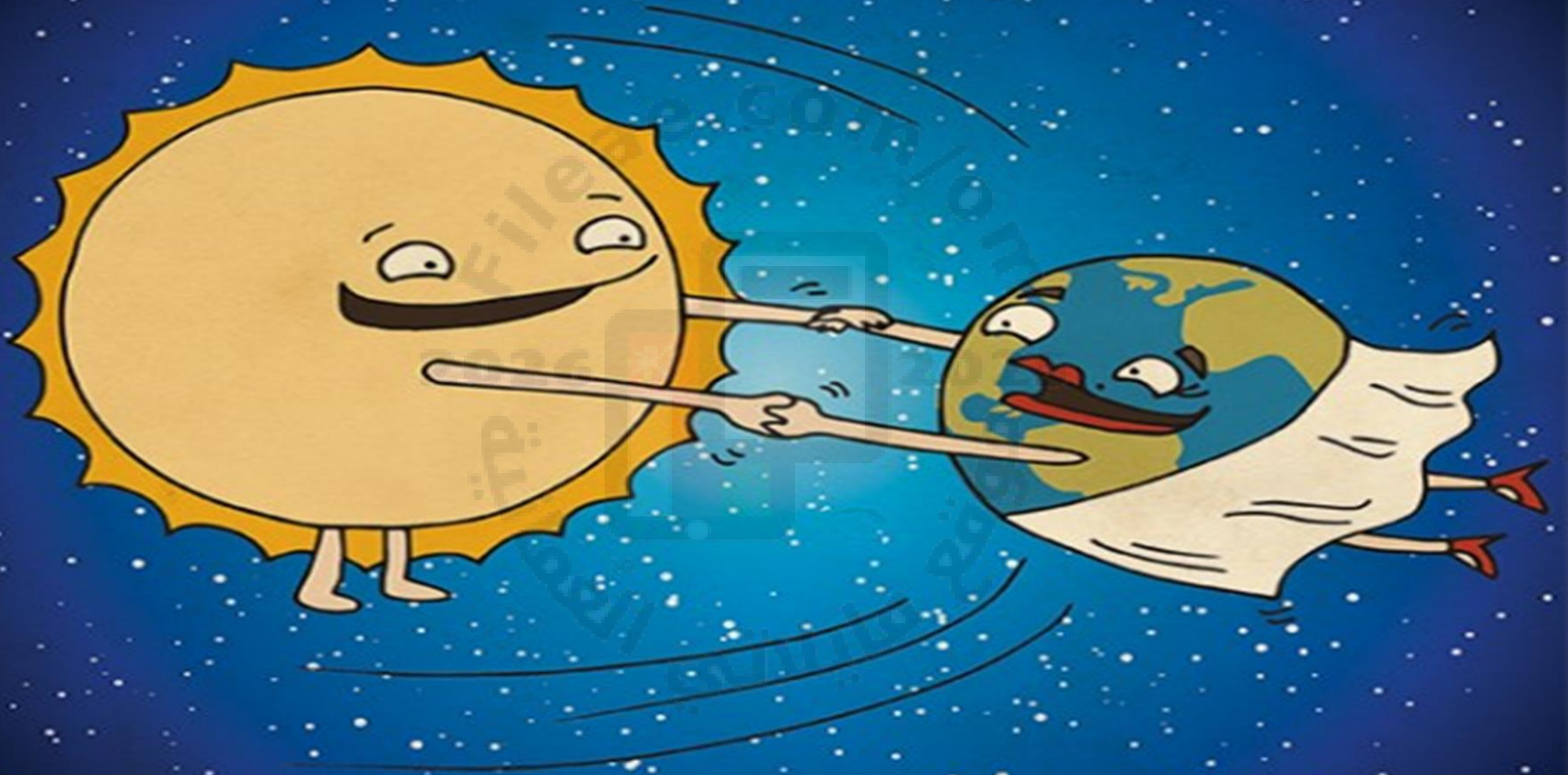
نشاط صفي للعباقرة أوراق عمل ما المواد التي تسمح بمرور الضوء

5

الأنشطة الصفية للوحدة السادسة

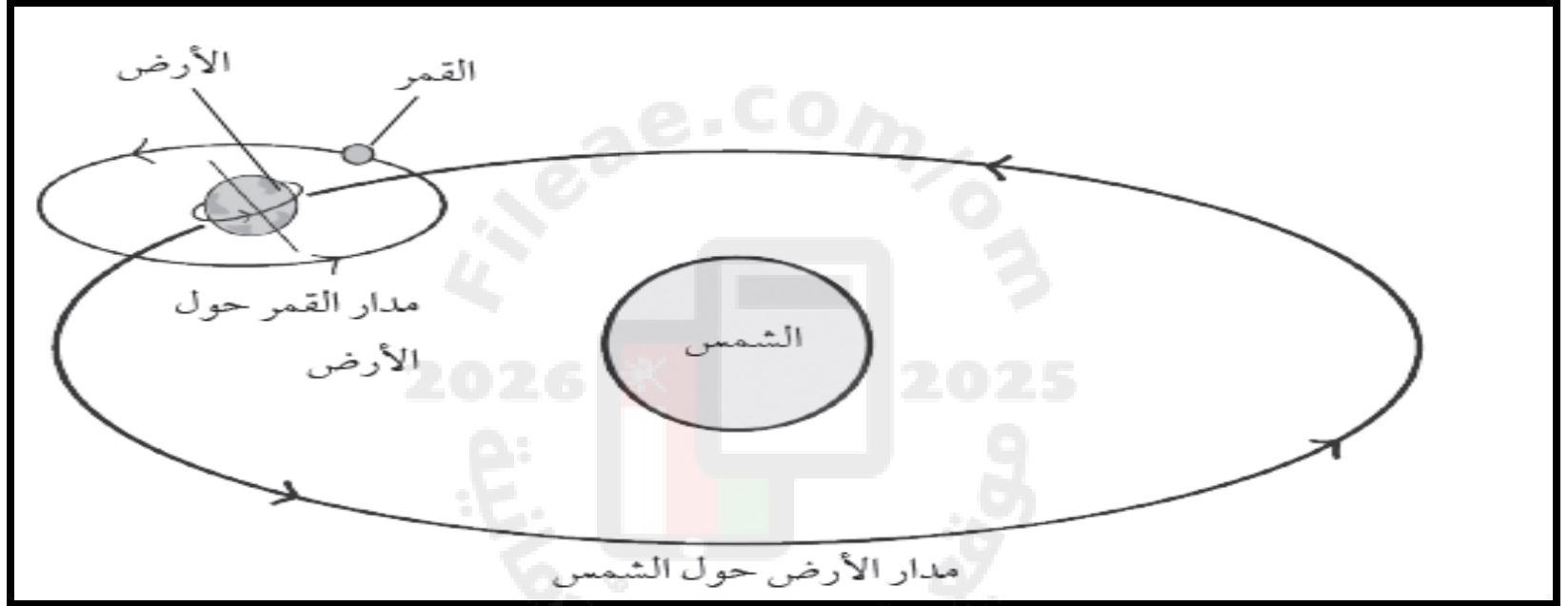


الشمس والأرض والقمر



نشاط صفى لعبارة العلوم (الشمس والارض والقمر)

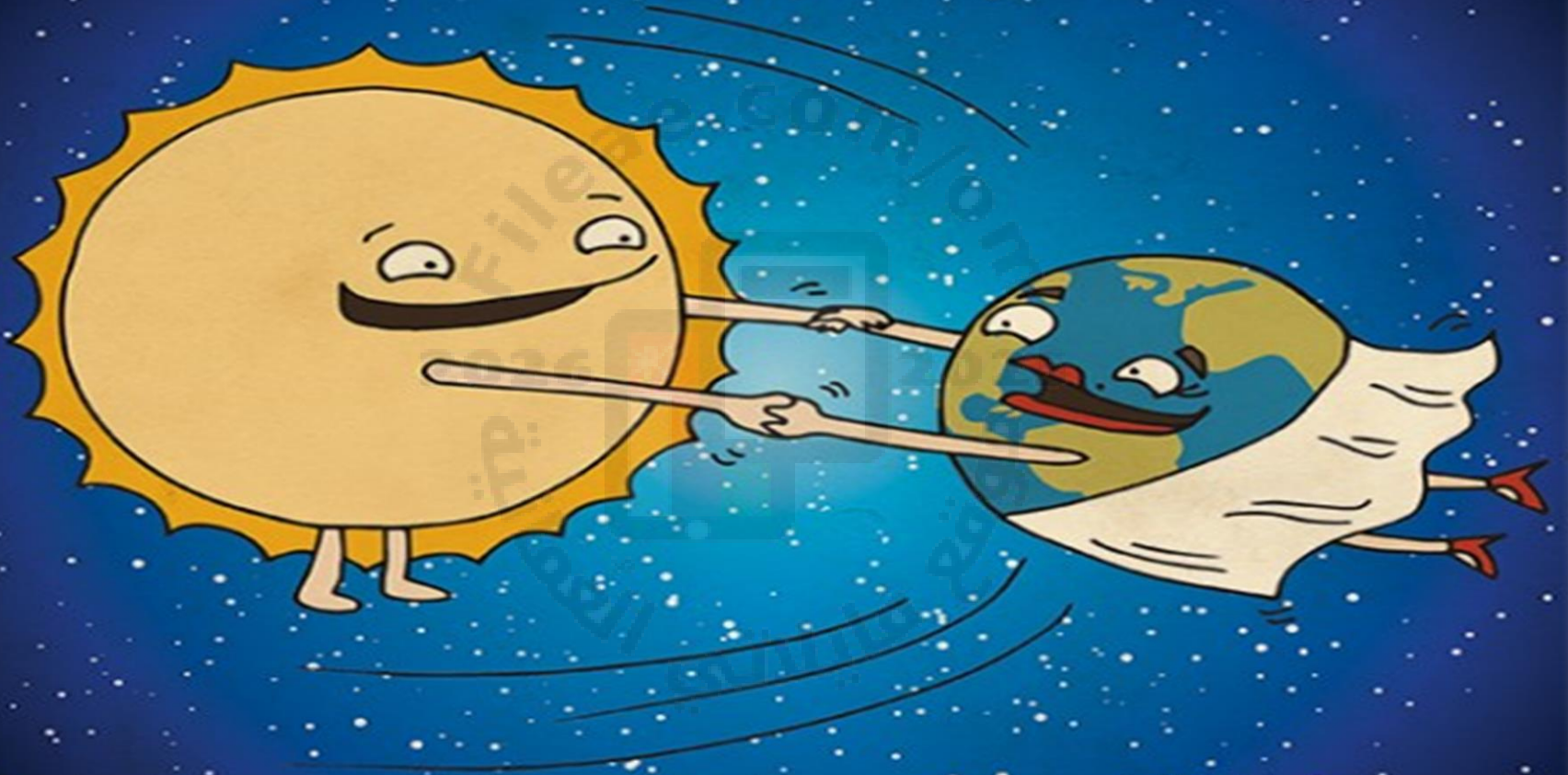
١- أراد محمد عمل مجسم للشمس والقمر والارض.. ساعد محمد في رسم مخطط يوضح المدارات ليسهل عليه عمل المجسم..



٢- ضع إشارة (✓) امام العبارة بما يناسبها ..

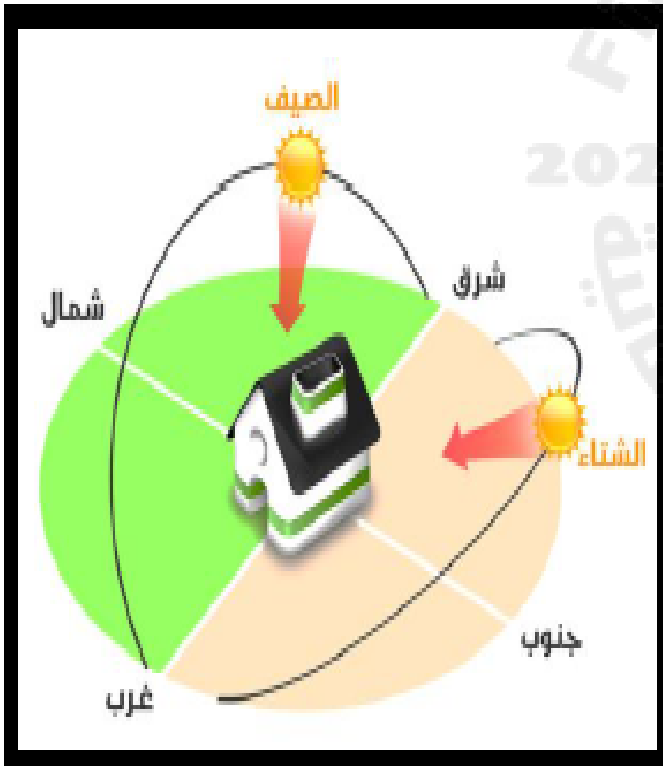
م	العبارة	صواب	خطأ
١	يعكس القمر كذلك ضوء الشمس	✓	
٢	المدار له شكل بيضاوي	✓	
٣	تدور الشمس حول الارض		✓

هل تتحرك الشمس؟



نشاط صفى لعبارة العلوم (هل تتحرك الشمس)

الاسم: الصف: ٥ / مدة النشاط: ٥ دقائق



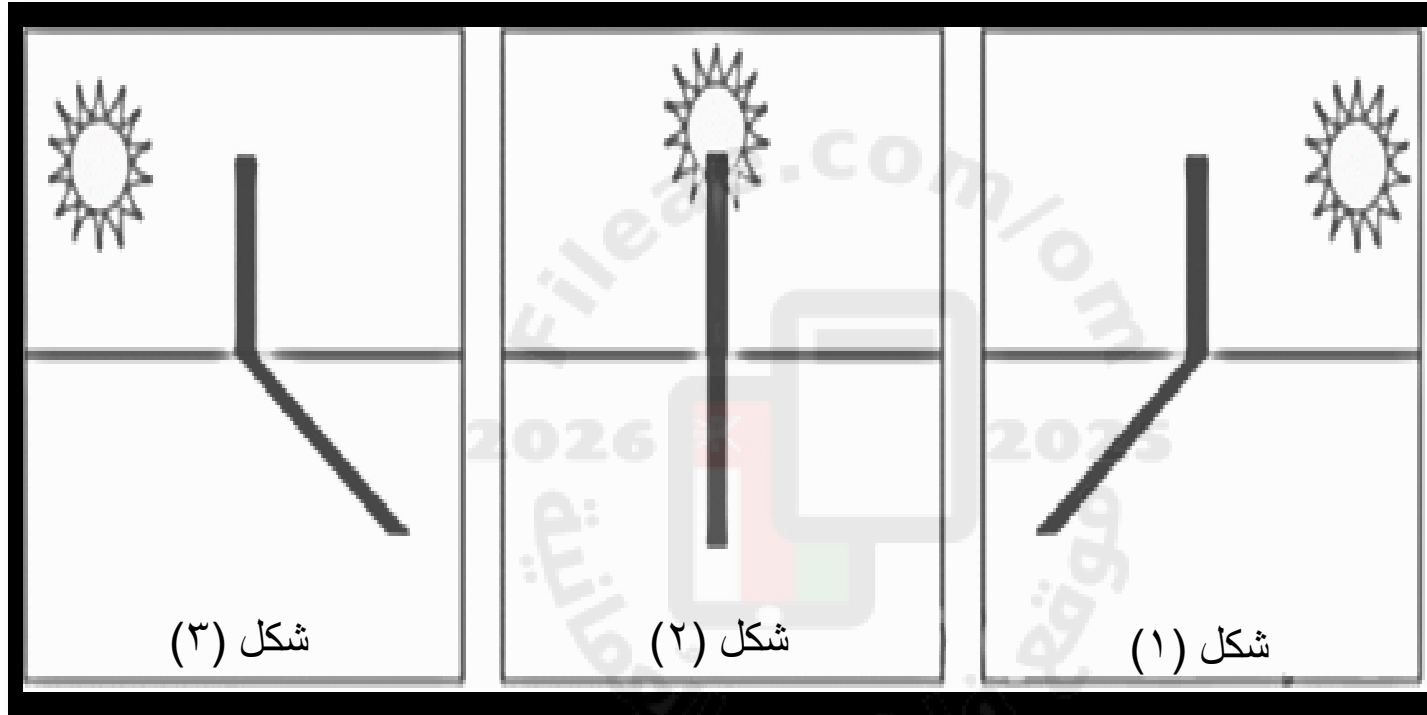
- يوضح الشكل مسار الشمس شروق في مختلف فصول السنة ..
(أ) الجهة التي تشرق منها الشمس في الشتاء هي.. الجنوب الشرقي
(ب) تميل الشمس الى جهة الشمال الشرقي في فصل الصيف

لا

- (ج) هل اختلاف المسار يدل على ان الشمس تتحرك ؟...

فسر اجابتك ... لان الشمس ثابتة والارض هي التي تتحرك

• ادرس الشكل الآتي واجب عما يلي:



الجنوب الغربي

الشمال الغربي

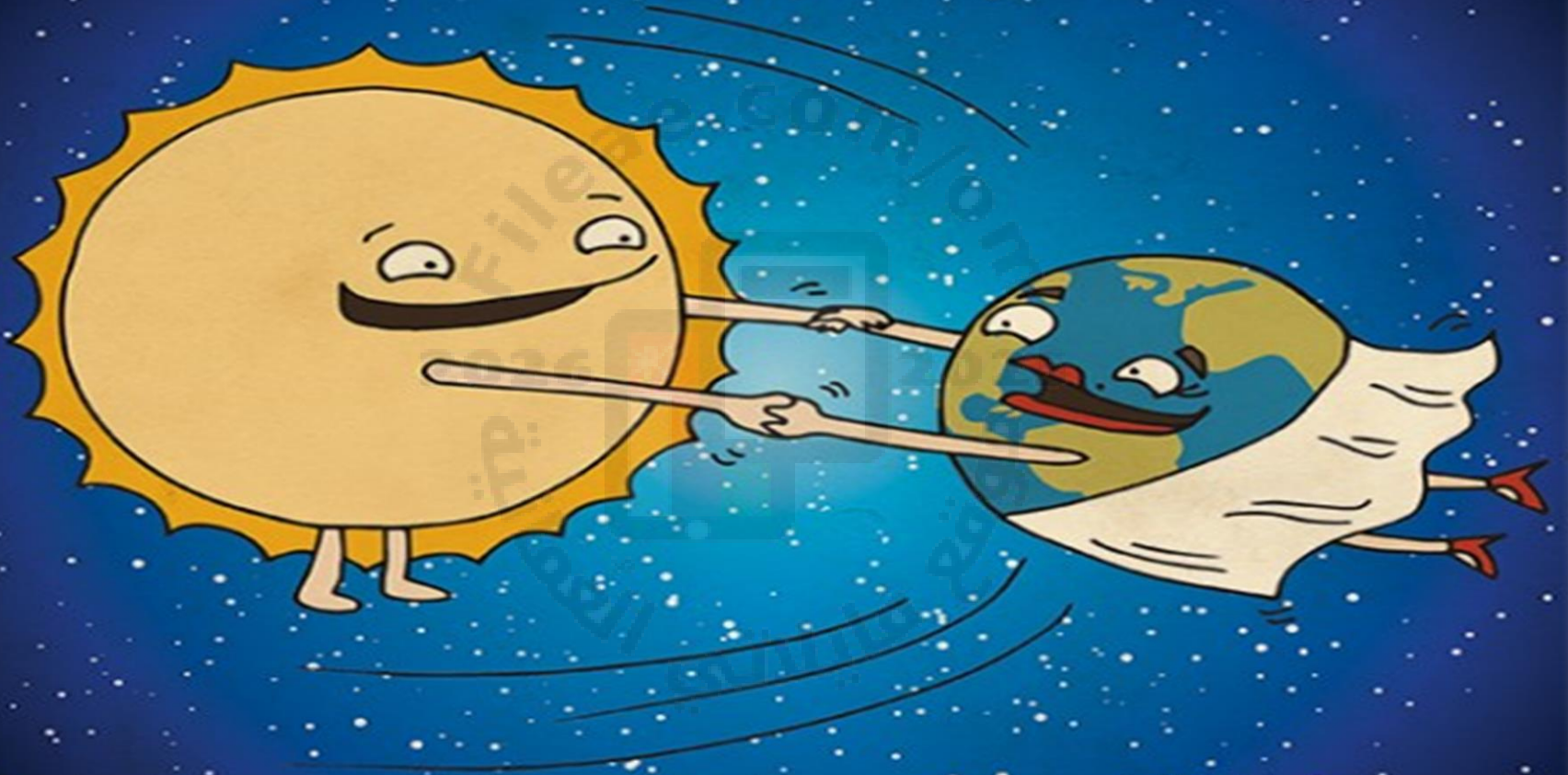
منتصف النهار

١- اتجاه الشمس في الشكل (١) كون ظلاً في جهة

٢- اين كان اتجاه الشمس عندما تكون الظل في الشكل (٣)؟

٣- الوقت الذي تكون فيه الظل في الشكل (٢) هو

دوران الأرض حول محورها



نشاط صفى لعباقرة العلوم (دوران الأرض حول محورها)

الاسم: الصف: ٥ / مدة النشاط: ٥ دقائق

• يوضح الشكل ظاهرة دوران الأرض حول محورها .. ادرس الشكل واجب عن الآتي:

الليل والنهار

أ) ما اسم الظاهرة التي تنتج عن دوران الأرض حول محورها؟ ...

ب) يستغرق حدوثها بالساعات :

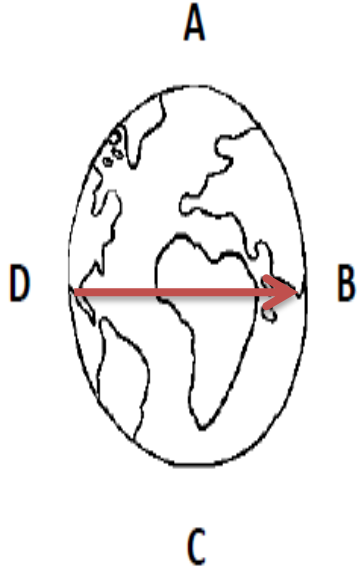
٢٤

٢٠

١٢

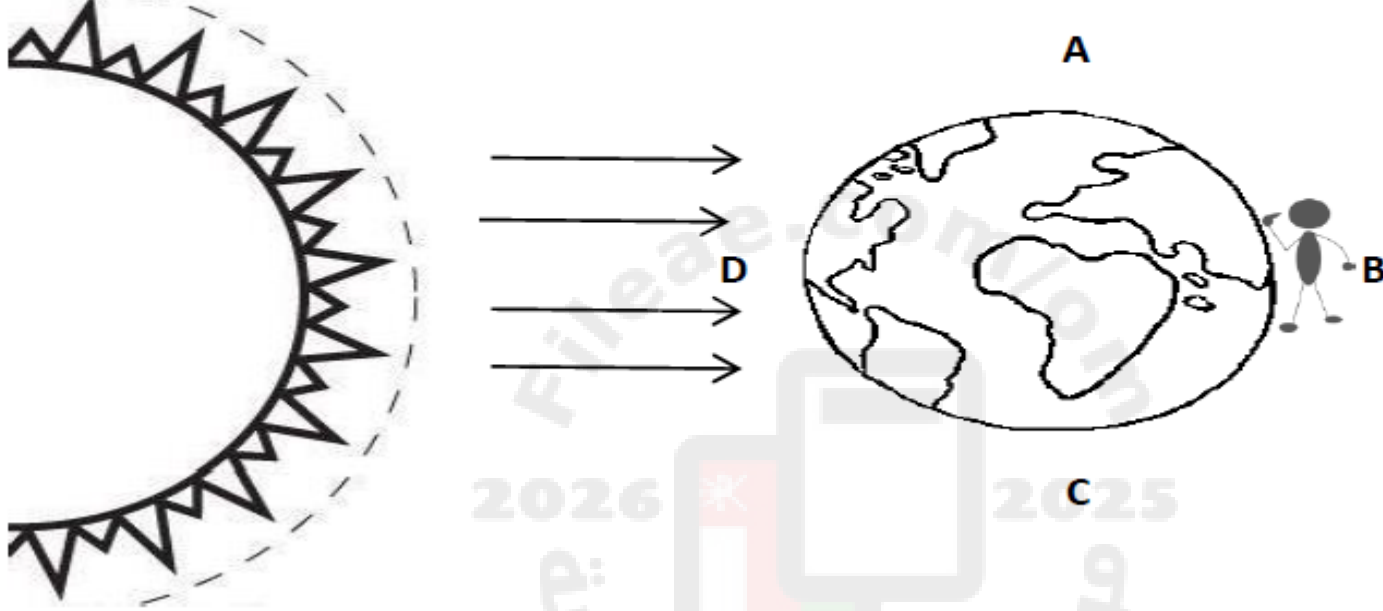
١٠

ج) حدد بالأسهم اتجاه دوران الأرض..



الليل

د) إذا كان يوسف يقف عند النقطة (B) بعيداً عن ضوء الشمس ما اسم الظاهرة عند هذه النقطة ...



الليل

هـ) إذا دار الكوكب دورة كاملة ما اسم الظاهرة التي ستنتج إذا بقي يوسف في موقعه

و) في اعتقادك إذا تحرك يوسف الى الموقع D سيكون الوقت :

نهاراً

ليلاً

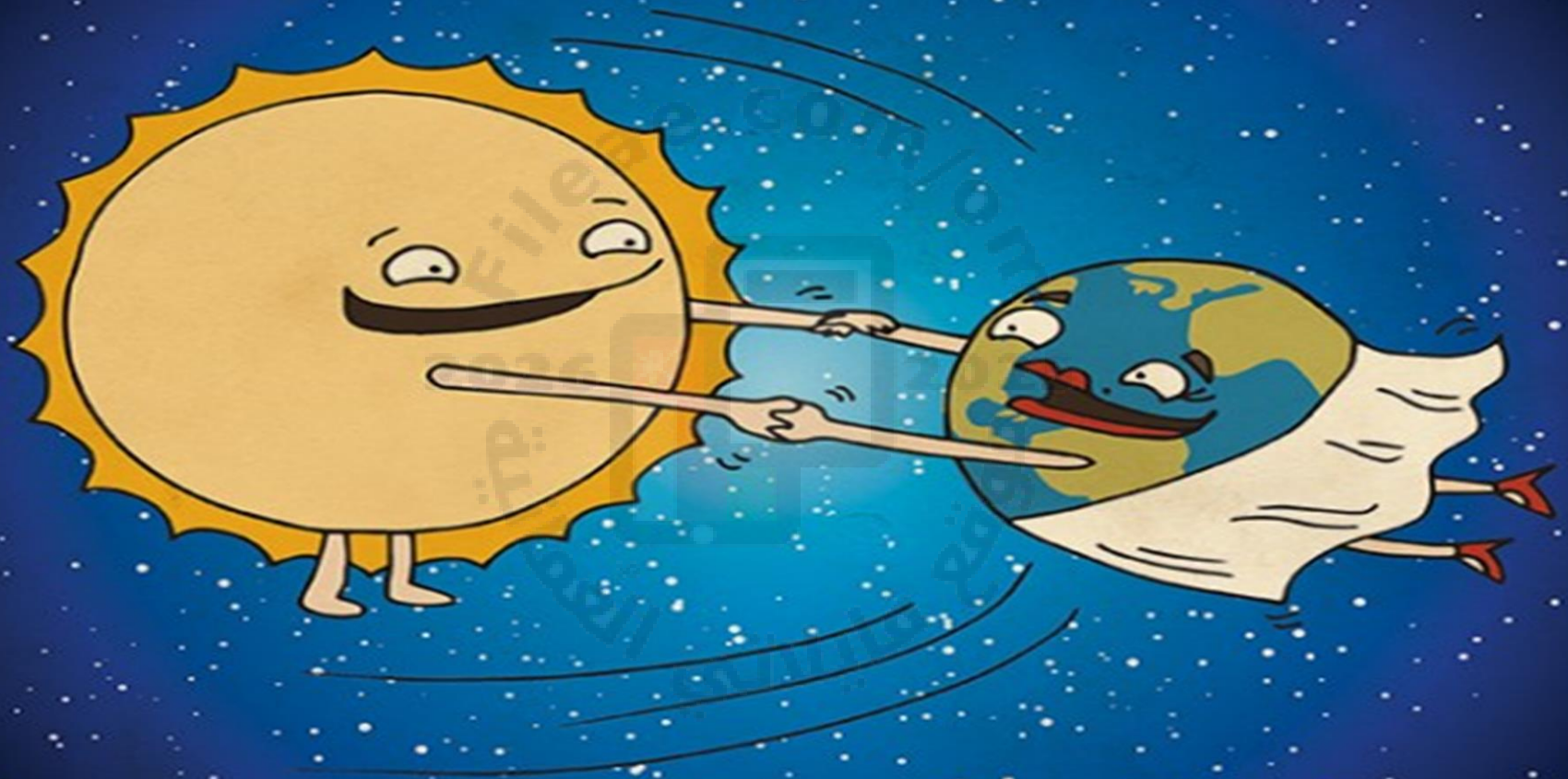
لان الجزء المواجه للشمس يكون نهار

فسر اجابتك :

- اذا علمت ان كوكب الزهرة يحتاج زمناً أطول من عطارد ليدور دورة كاملة حول محوره ويحتاج المشتري لزمناً أقل من عطارد وأقل من الارض في ضوء ما سبق صل كل كوكب بما يناسبها من زمن :



شروق و غروب الشمس



نشاط صفى لعباقرة العلوم (شروق الشمس وغروبها)

الاسم: الصف: ٥ / مدة النشاط: ٥ دقائق

يدرس سمير شروق وغرب الشمس في مدينة صحار في شهر فبراير وسجل التوقيت كما يظهر في الجدول:

الايام	وقت الشروق	وقت الغروب	طول النهار
1	06:05	17:44	11:39
2	06:04	17:44	11:40
3	06:04	17:45	11:41
4	06:03	17:45	11:42
5	06:02	17:46	11:44

أ- هل النهار يقصر ام يطول في مدينة صحار

.....؟ **يطول**

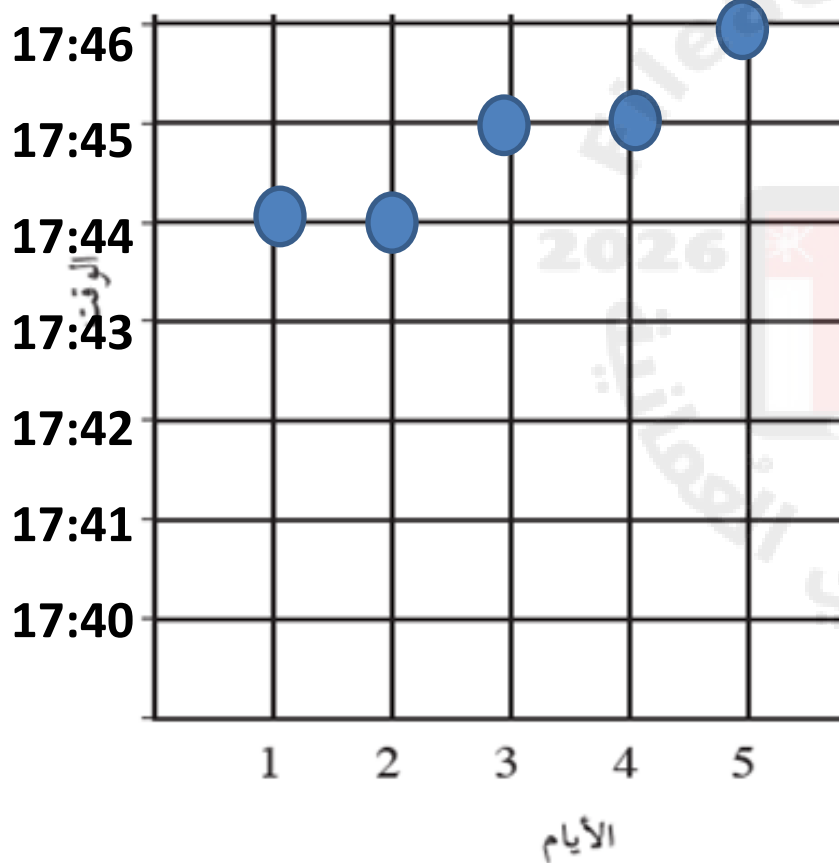
ب- اذا قام فراس بمتابعة الشروق والغروب في ولاية شناس هل

سيكون فرق التوقيت مختلفاً؟ .. **لا**
فسر اجابتك

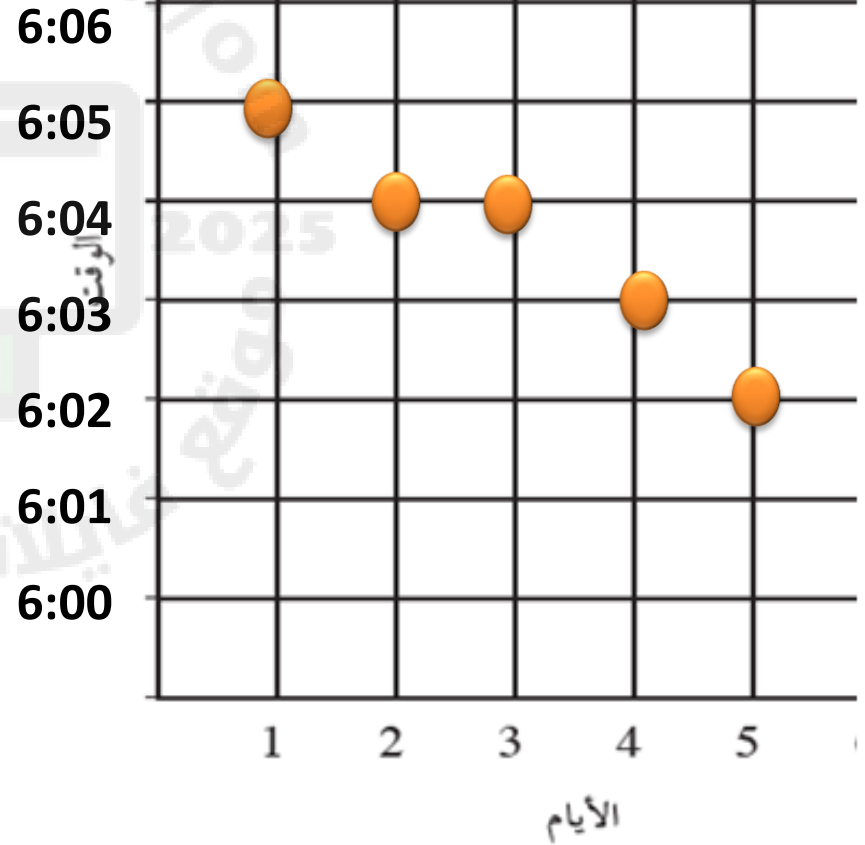
.. **بسبب تقارب الولايتين** ..

ج- سجل شروق وغروب الشمس في مدينة صحار بالتمثيل البياني الخطي:

غروب الشمس



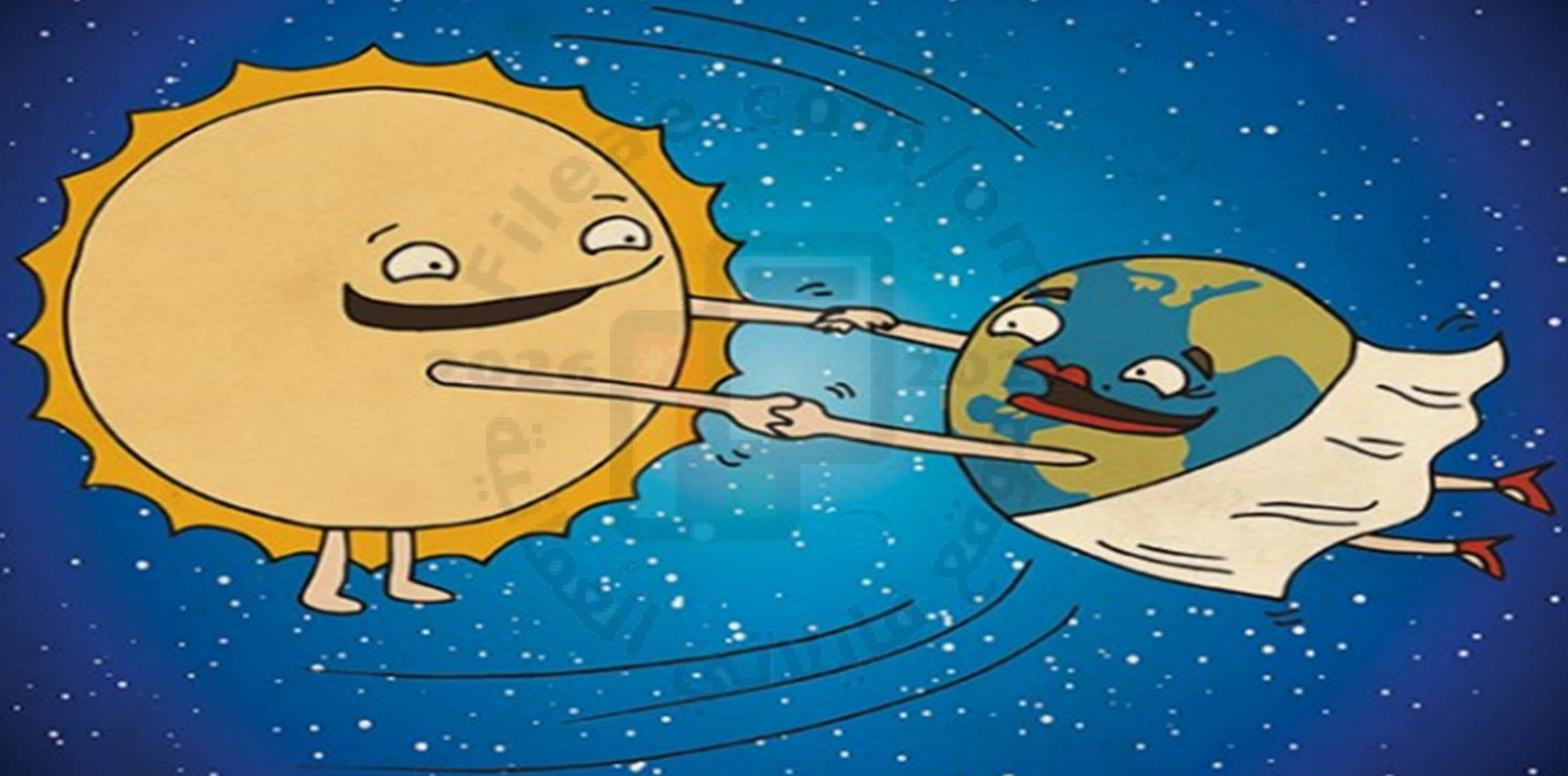
شروق الشمس



• ضع إشارة (✓) امام العبارة الصحيحة:

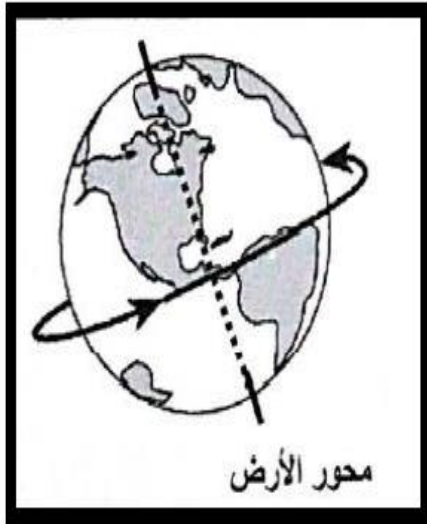
م	العبارة	صواب	خطأ
١	يتشابه الشروق والغروب في كل دول العالم		✓
٢	خط الافق هو خط التقاء السماء بالأرض	✓	
٣	يختلف طول النهار في فصل الشتاء والصيف	✓	
٤	تشرق الشمس من جهة الشرق وتغرب من جهة الغرب	✓	

دوران الأرض حول الشمس



نشاط صفى لعباقرة العلوم (دوران الارض حول الشمس)

الاسم: الصف: ٥ / مدة النشاط: ٥ دقائق



كم عدد الدورات الكاملة التي يكملها الكوكب الموضح بالشكل المقابل خلال اسبوعين؟

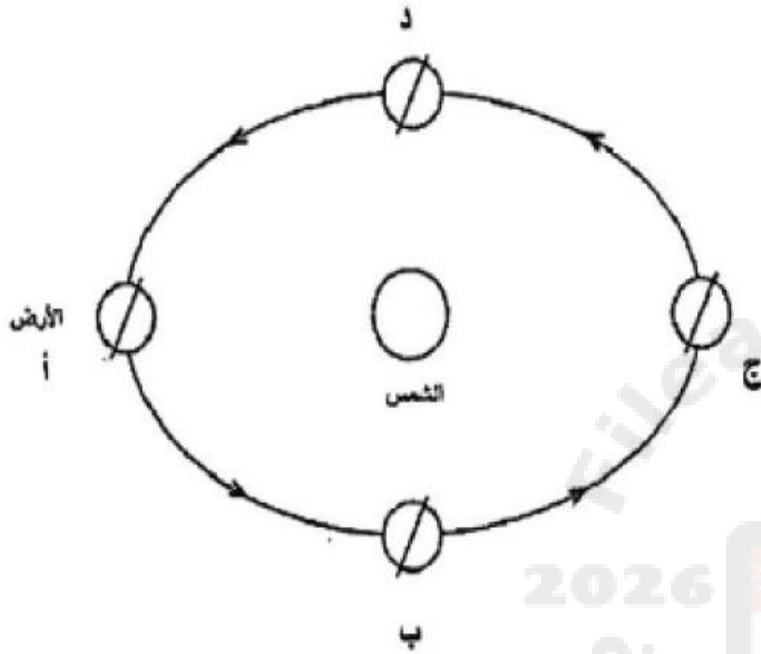
(ظلل الاجابة الصحيحة)

280

140

70

20



يمثل الشكل المقابل الأرض في مواقع مختلفة في مدارها حول الشمس . ادرسه جيدا ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :
١- اذكر مسميات فصول السنة ؟

صيف - خريف - شتاء - ربيع

٢- ما سبب تعاقب فصول السنة على الأرض؟

دوران الأرض حول الشمس

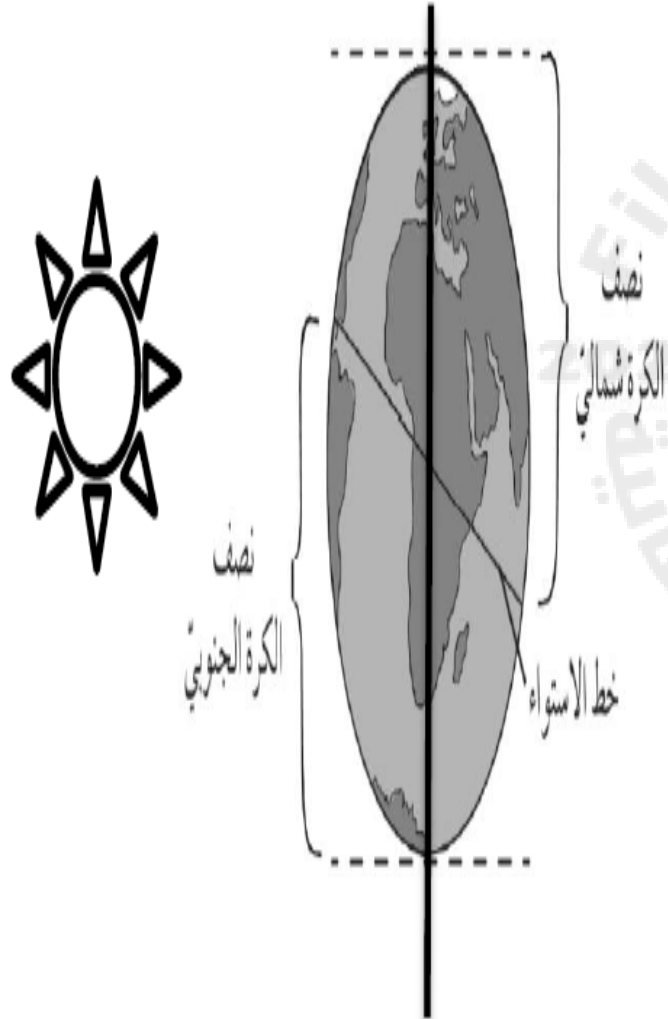
٣- فسر سبب اختلاف درجة حرارة فصول السنة ؟

بسبب تغير موقع الأرض بالنسبة للشمس وميلان محور الأرض

٤- إذا كانت الأرض عند الموقع (د) . كم من الزمن تستغرق للعودة إلى نفس المكان مرة أخرى ؟

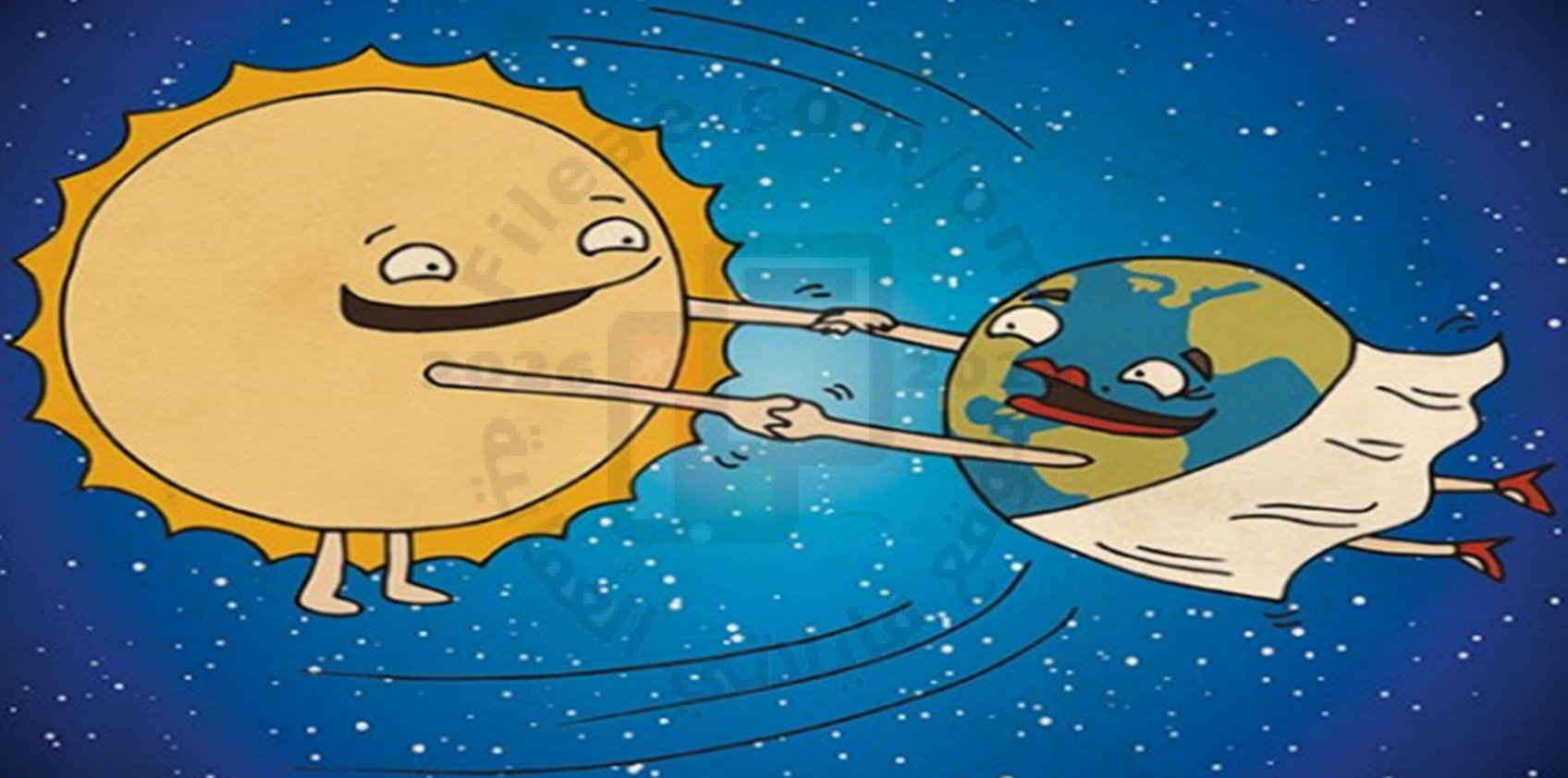
أي سنة كاملة $365\frac{1}{4}$ يومًا

ادرس الشكل وضع اشارة (✓) امام العبارة الصحيحة:



م	العبارة	صواب	خطأ
١	عندما يسود الصيف في <u>نصف الكرة الشمالي</u> يسود الشتاء في <u>نصف الكرة الجنوبي</u> ..	✓	
٢	في الصيف: يكون الليل طويلاً والنهار قصيراً.	✓	
٣	عند خط الاستواء: لا تكون هناك فصول مختلفة يتساوى طول النهار والليل في كل يوم من أيام السنة	✓	
٤	من الشكل نلاحظ ان النصف الجنوبي يكون فيه النهار قصير والليل طويل	✓	

استكشاف النظام الشمسي



نشاط صفى لعباقرة العلوم (استكشاف النظام الشمسي)

الاسم: الصف: ٥ / مدة النشاط: ٥ دقائق

• يوضح الشكل التالي مخطط للنظام الشمسي ادرس الشكل واجب

عن الاتي :

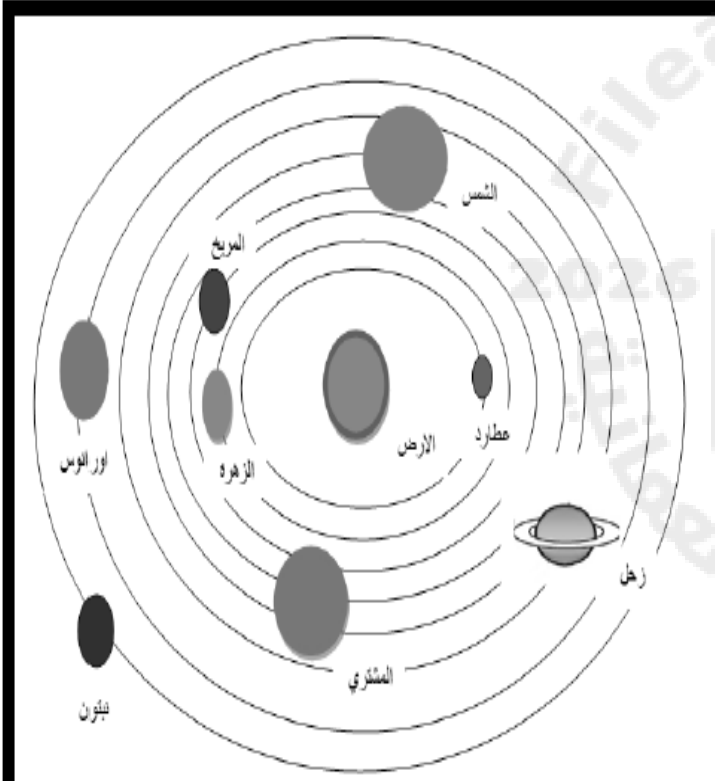
١- العالم الذي وصف النظام الشمسي بهذا الشكل هو :

☐ كوبرنيكوس ☒ بطليموس ☐ غاليليو ☐ أريابهاتا

٢- هل هذا المخطط يعطي التفسير الصحيح للنظام الشمسي:

☒ لا

☐ نعم



فسر اجابتك .. لان الارض وبقية الكواكب هي التي تدور حول الشمس

• أكمل الجمل التالية بالكلمات المناسبة:

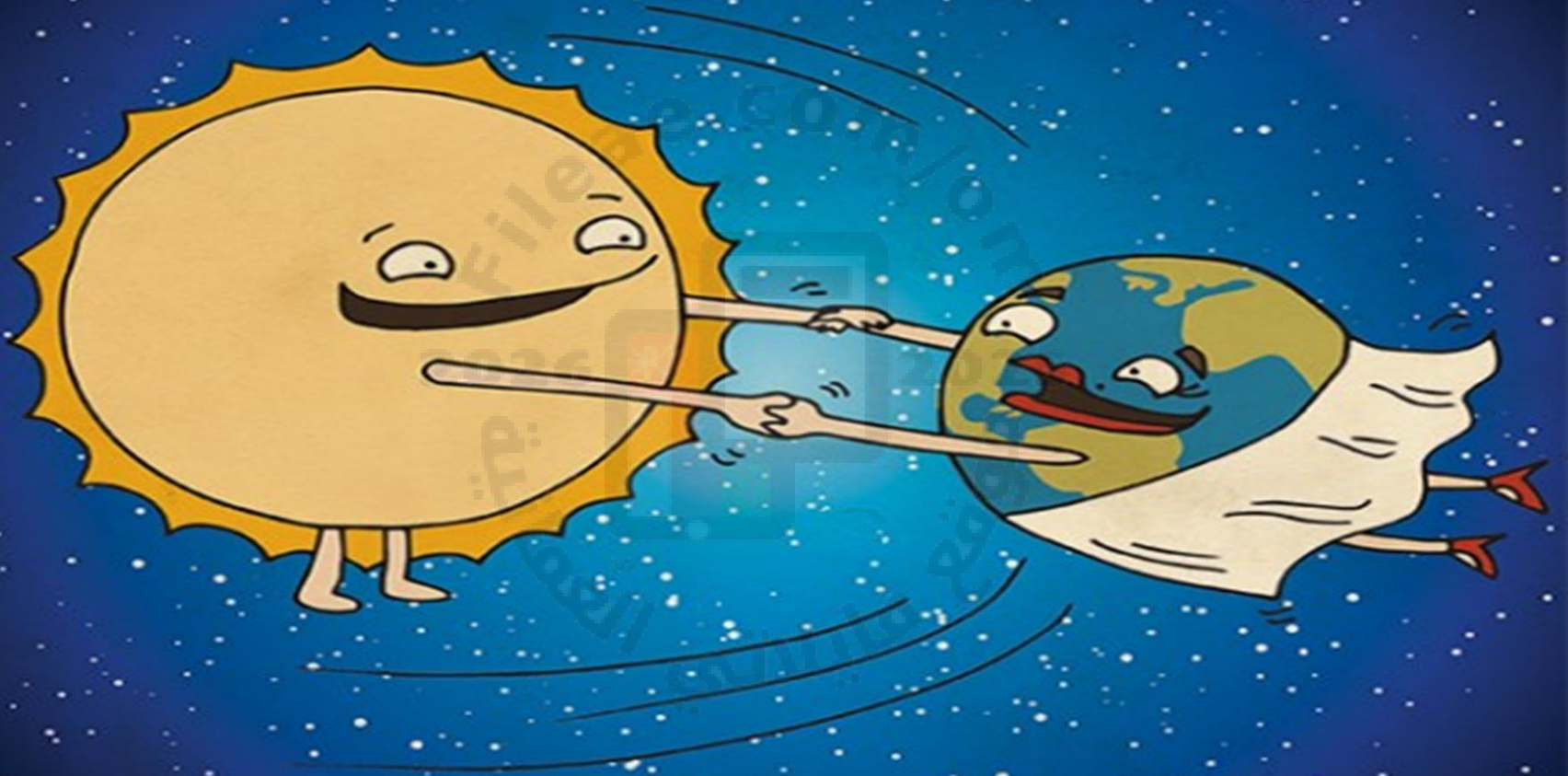
المشتري	كروية	جاليليو	الزهرة	كوبرنيكوس
---------	-------	---------	--------	-----------

اوضح العالم **كوبرنيكوس** ان الكواكب تدور حول الشمس وليس حول الارض. في حين ذكر (أريابهاتا وفاراهامهيرا وبراهماغوبتا)

مبدأ ... **كروية** . الارض، أما العالم **جاليليو** لاحظ بالتلسكوب ان لـ **الزهرة** جوانب مختلفة

اضاءتها الشمس في اوقات مختلفة..

استكشاف النجوم



- صل كل عبارة في العمود (أ) بما يناسبها في العمود (ب)

العمود (ب)	العمود (أ)
المجرة	الفضاء الكلي، ويحتوي على مليارات النجوم بمجموعات كبيرة
الكون	جزء من المجرات ويوجد بها نظامنا الشمسي
درب التبانة	أداة تستخدم للبحث في النجوم الذي يجعل الأجسام البعيدة مثل النجوم تبدو أكبر وأكثر سطوعاً
التليسكوب البصري	مجموعة كبيرة من النجوم

• أكمل الجمل بما يناسبها مستعينا بالكلمات التالية:

النجوم جاليليو تليسكوب الغازات إدوين هابل يتمدد

بدأ العالم **إدوين هابل** بدراسة سحابة غازية بعيدة باستخدام **تليسكوب** قوي..

اكتشف أنَّ هذه السحابة هي كتلة من **النجوم** ، وهذا يعني أنَّها هناك مجرة أخرى وبالتالي حجم

الكون هائل للغاية ولاحظ على مدار عدة سنوات، أدرك أنَّ الكون **يتمدد** .